

PLT-SEC-T3-230-FM-PT - Overspenningsvern type 3



2907928

EI-nr.: 1600669

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Overspenningsbeskyttelse type 2/3, består av beskyttelsesplugg og basiselement med push-in-tilkobling. Til enfasede strømforsyningsnett med integrert statusindikator og fjernmelding. Nominell spenning: 230 V AC/DC

Dine fordeler

- Universell overspenningsbeskyttelsesserie med optimal energetisk koordinasjon av lynavleder og helt til komponentbeskyttelse
- Enkelt vedlikehold grunnet konsekvent pluggbare beskyttelsesmoduler
- Alltid oppdatert takket være mekanisk-optisk statusindikator og fjernmeldekontakt
- Skrutilkobling og push-in-tilkobling kan velges, helt etter preferanser
- Lengre levetid og tilgjengelighet i anlegget grunnet optimal beskyttelse av den industrielle strømforsyningen
- 5 års garanti på din QUINT 4 strømforsyning ved samtidig installering av PLT-SEC, se dokument på nedlastingsområdet

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2907928
Pakkestørrelse	5 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL14A3
Katalogside	Side 83 (C-4-2019)
GTIN	4055626257655
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	92,3 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	77,16 g
Tolltariffnummer	85363030
Opprinnelsesland	DE

2907928

El-nr.: 1600669

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Strømforsyningssystem IEC	TN-S
	TT
Byggform	Monteringsskinnemodul todelt pluggbar
Produkttype	Utstørsbeskyttelse
Produktserie	SEC Family
Poltall	2
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk, fjernmeldekontakt

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2
IEC prøveklasse	II / III
	T2 / T3
EN type	T2 / T3
Antall porter	One

Elektriske egenskaper

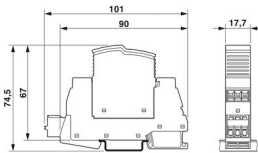
Visning/fjernmelding

Betegnelse tilkobling	Defektfjernmeldekontakt
Koblingsfunksjon	Vekselkontakt
Driftsspenning	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Driftsstrøm	0,5 A AC
	0,5 A DC (75 V DC)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	17,7 mm

2907928

El-nr.: 1600669

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>

Høyde	101 mm
Dybde	74,5 mm (inkl. monteringskinne 7,5 mm)
Delingsenhet	1 TE

Materialangivelser

Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Materialets CTI-verdi	600
Isolasjonsmaterial	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6-FR
Husmateriale	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6-FR

Beskyttelseskobling

Beskyttelseskreter	L-N
	L-PE
	N-PE
Virkeretning	1L-N & N-PE
Nominell spenning U_N	240 V AC (TN-S)
	240 V AC (TT)
Nominell frekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maksimal varig spenning U_C	264 V AC
Nominell laststrøm I_L	26 A (ved 30 °C)
Jordlederstrøm I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Standby-effektforbruk P_C	$\leq 26,4 \text{ mVA}$ (ved U_{REF})
	$\leq 26,4 \text{ mVA}$ (ved U_C)
Referansetestspenning U_{REF}	264 V AC
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs	5 kA
Maksimal avlederstøtstrøm I_{max} (8/20) μs	10 kA
Kombinert støt U_{OC}	6 kV
Beskyttelsesnivå U_p (L-N)	$\leq 1,25 \text{ kV}$ (ved U_{OC})
	$\leq 1,4 \text{ kV}$ (ved I_n)
Beskyttelsesnivå U_p (L-PE)	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Beskyttelsesnivå U_p (N-PE)	$\leq 1,4 \text{ kV}$
TOV-egenskaper ved U_T (L-N)	400 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
	457 V AC (5 s / withstand mode)
TOV-egenskaper ved U_T (L-PE)	457 V AC (120 min / withstand mode)
	1464 V AC (200 ms / safe failure mode)
	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
TOV-egenskaper ved U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Reaksjonstid t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Reaksjonstid t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Reaksjonstid t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Kortslutningssikkerhet I_{SCCR}	10 kA AC

2907928

El-nr.: 1600669

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>

Maksimal forsikring ved radialledningskabling	32 A (gG / B / C)
Ekstra tekniske spesifikasjoner	
Kortslutningssikkerhet I_{SCCR}	0,25 kA DC (uten ekstra sikring i radialledningskabling) 5 kA DC (til 20 A gG / B reservesikring)
Restspenning U_{res} (L-N)	$\leq 1,15$ kV (ved 2 kA) $\leq 1,25$ kV (ved 3 kA) $\leq 1,1$ kV (ved $U_{OC} = 4$ kV)
Restspenning U_{res} (L-PE)	$\leq 1,1$ kV (ved 2 kA) $\leq 1,1$ kV (ved 3 kA) $\leq 1,2$ kV (ved $U_{OC} = 4$ kV)
Restspenning U_{res} (N-PE)	$\leq 1,1$ kV (ved 2 kA) $\leq 1,1$ kV (ved 3 kA) $\leq 1,2$ kV (ved $U_{OC} = 4$ kV)
Maksimal varig spenning U_C	275 V AC 240 V DC
Beskyttelseskreter	(DC+) - (DC-) (DC+/DC-) - PE
IEC-testklasse (i henhold til IEC 61643-21)	D1
Støtstrømkapasitet (leder-leder)	D1 - 500 A
Støtstrømkapasitet (leder-jord)	D1 - 500 A
Impulsavlederstøtstrøm I_{imp} (10/350) μ s (leder-leder)	0,5 kA
Impulsavlederstøtstrøm I_{imp} (10/350) μ s (leder-jord)	0,5 kA

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 80 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Høydenivå	≤ 2000 m (Driftsspenning fjernmeldekontakt ≤ 250 V) ≤ 6000 m (Driftsspenning fjernmeldekontakt ≤ 150 V)
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %
Støt (drift)	30g (Halvsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibrasjon (drift)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter	IEC 61643-11
Merk	2011

EN 61643-11

Standarder/forskrifter	EN 61643-11
Merk	2012

PLT-SEC-T3-230-FM-PT - Overspenningsvern type 3



2907928

EI-nr.: 1600669

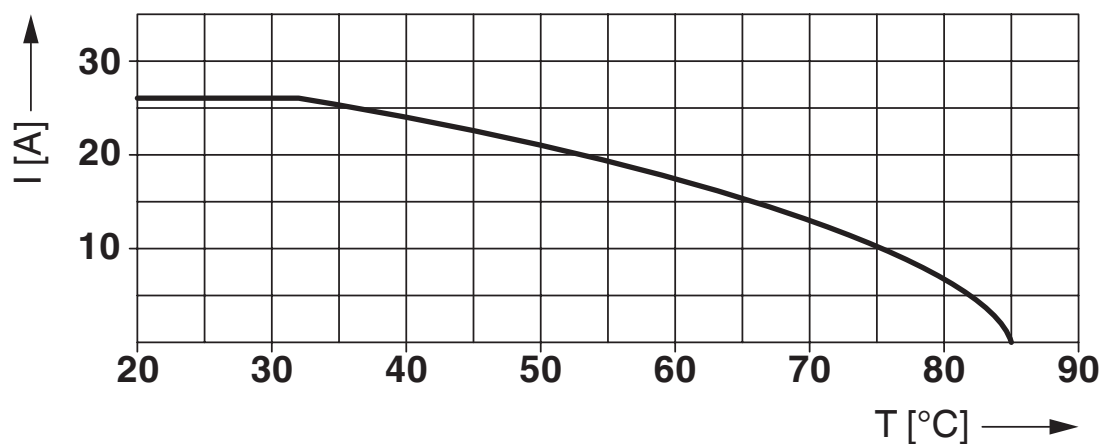
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>

Montering

Monteringstype	Monteringsskinne: 35 mm
----------------	-------------------------

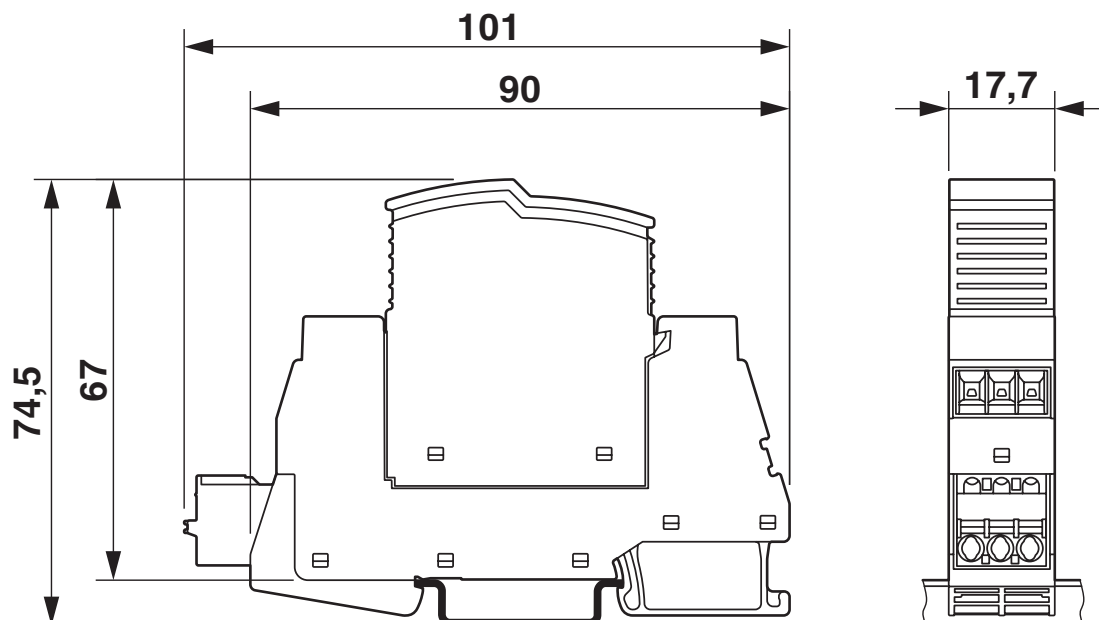
Tegninger

Diagram



Nominell strøm avhengig av omgivelsestemperatur

Målskisse



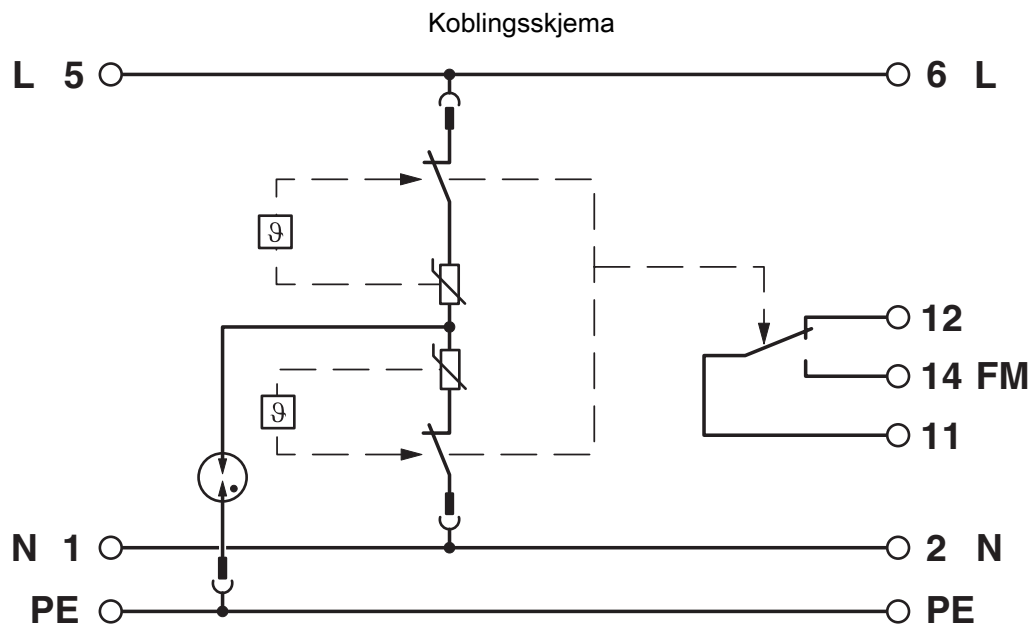
PLT-SEC-T3-230-FM-PT - Overspenningsvern type 3



2907928

EI-nr.: 1600669

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>



PLT-SEC-T3-230-FM-PT - Overspenningsvern type 3



2907928

El-nr.: 1600669

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: NL-51083



EAC

Godkjennings-ID: RU C-DE.*09.B.00169

CCA

Godkjennings-ID: NTR-NL 7676



KEMA-KEUR

Godkjennings-ID: 71-103027

UAE-RoHS

Godkjennings-ID: 23-10-88891

DNV

Godkjennings-ID: TAE00002U7

PLT-SEC-T3-230-FM-PT - Overspenningsvern type 3



2907928

EI-nr.: 1600669

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27130806
ECLASS-13.0	27171203

ETIM

ETIM 9.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

PLT-SEC-T3-230-FM-PT - Overspenningsvern type 3



2907928

EI-nr.: 1600669

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>

Environmental product compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

PLT-SEC-T3-230-FM-PT - Overspenningsvern type 3



2907928

El-nr.: 1600669

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>

Tilbehør

CLIPFIX 35 - Endeholder

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3022218>



Hurtigmonteringsendestopper, til monteringsskinne NS 35/7,5 eller NS 35/15, med merkemuligheter, bredde 9,5 mm, grå farge

EML (20XE)R - Etikett

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0803452>



Etikett, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 20 mm, Antall enkeltskilt: 1

PLT-SEC-T3-230-FM-PT - Overspenningsvern type 3



2907928

EI-nr.: 1600669

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>

EML (20XE)R YE - Etikett

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0803453>



Etikett, Rull, gul, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 20 mm, Antall enkeltskilt: 1

X-PEN 0,35 - Merkepenn

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0811228>



Merkepenn uten blekkpatron, for manuell merking av merkeskilt, ekstremt tørkebestandig, linjetykkelse 0,35 mm

PLT-SEC-T3-230-FM-PT - Overspenningsvern type 3



2907928

EI-nr.: 1600669

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>

PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 3

2907923

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

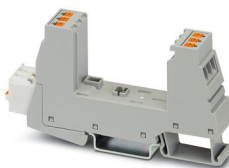


Reserveplugg for overspenningsbeskyttelse type 2/3 i produktserie PLT-SEC-...-UT/PT. Nominell spenning 230 V.

PLT-SEC-T3-BE-FM-PT - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 3

2907929

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907929>



Basiselement for beskyttelsesplugger i produktserien PLT-SEC-...-UT/PT med fjernmeldekontakt.

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com